

孔雀痘病毒继发球虫病的诊治

杨英杰

(河北省遵化市农业畜牧水产局 064200)

中图分类号: S858.39 文献标识码: B

文章编号: 1007-1733(2018)01-0087-01

近年来国家对地区环保加大整治力度,遵化市矿业整顿突显,许多矿业老板对资产进行整合,把目光投在了旅游业上,看好遵化清东陵这块福地,在附近兴起多农家院、观光园,并以珍禽野兽招揽游客,孔雀是最受欢迎的珍禽之一,深得游客的喜爱,但随着孔雀养殖增多,感染疾病也随之增多,笔者就遇到的一起孔雀痘病毒继发球虫病病例,在此将诊治过程介绍如下:

1 起初发病及处置情况

近日一位畜主来本处,主诉家中养了几十只孔雀,突然发现有的孔雀面部红肿,眼中含泪,2d后红肿消失,脸颊上出现了一些小的结节,继而眼皮、嘴角、大腿内侧都出现了白色小结节,并且出现症状的孔雀越来越多,呈全群发病。畜主携2只孔雀来我处咨询,由于并没有出现死亡现象,未做剖检,根据临床症状及流行病学,初步判定孔雀感染了痘疹病毒,需投药治疗。建议其使用北京华盛药业膦甲酸钠,按每克兑饲料5kg进行饲喂,连用7d,同时用山东中抗药业的抗病毒1号(主要成分为黄芪多糖),按每克拌料2.5kg,主要成分为黄芪多糖和板蓝根中药精粉,连用7d。

2 继发病情及处置

(1)应用上述方案治疗3d后,畜主再次来本处就诊,主诉孔雀感染痘病的发病情况基本得到控制,但是最近又出现了新的问题,部分孔雀出现稀泻,且有的粪便中含有烂西红柿样的血丝,发病孔雀开始出现索脖,被毛炸起,精神沉郁,面色苍白,死亡1只,剖检病变显示,盲肠比正常肿大2倍,肠腔内充满血样粪便和暗红色干酪样粪便,小肠有点状出血及坏死,取粪便10g,生理盐水200ml搅拌均匀,加入浓盐水2000ml混匀,静置沉淀后,用金属圈沾取上层清液,抖落在载玻片,反复几次够加盖玻片镜检,可见有不同阶段球虫卵囊,可以判定这群孔雀继发了球虫病。(2)治疗前次药物继续使用,7d后停药,同时在饲料中加入磺胺氯丙噻,按0.5g/kg拌料,连用5d,与膦甲酸钠分上下午使用。5d后对园主进行了电话回访,园主称圈舍地面没有发现粪便,孔雀精神好转,无打蔫的情况,痘疹也得到了控制,没有新发病的孔雀,痘病病灶开始干瘪,已经基本痊愈。

3 结论

禽类在出现病毒感染之后机体的免疫力下降,在气

候突变病毒感染治愈之后都会出现大肠杆菌感染或者是暴发球虫病。所以在其受到病毒感染之后,投药的时候应该把这方面因素考虑进去,注意观察禽群状态,及时调整投药方案。

(收稿日期: 2017-09-25)

羊粪发酵生产有机肥料技术

张鲁杰

(山东省菏泽市牡丹区西城街道办事处畜牧兽医水产站 274000)

中图分类号: S816.76 文献标识码: B

文章编号: 1007-1733(2018)01-0087-01

随着我国肉羊产业集约化、规模化进程的不断加快,羊粪的处理问题也得到程度越来越高的重视。羊粪如不经过处理直接排放,易二次发酵造成农作物烧根,且羊粪中的各种病原菌、寄生虫卵及草籽等会对周围环境造成污染。因此,对羊粪进行发酵处理,生产有机肥料,就地还田处理,是羊粪处理的重要途径。

1 羊粪的营养价值

根据测定,羊粪含有机质24%~27%,氮(N)0.7%~0.8%,磷(P_2O_5)0.45%~0.6%,钾(K_2O)0.4%~0.5%。其有机质、氮的含量比猪粪、牛粪均高,肥分浓厚,是生产有机肥料的优质原料。

2 羊粪制作有机肥料的过程

利用羊粪制作有机肥料的过程十分简单,主要是做好以下几点:(1)调整碳氮比:发酵微生物繁殖需要的碳氮比一般要求25:1~35:1。羊粪的碳氮比随着采食草料的程度不同有所变化,一般为25:1~30:1,可以直接发酵,但一般建议添加一定量的农作物秸秆,即可减低含水量,又可适当微调碳氮比,加快发酵速度。根据报道,羊粪和小麦秸秆按质量9:2堆肥的腐熟速度比纯羊粪提高了1倍。(2)调整水分含量:一般要求堆肥的起始含水率为60%左右,可通过手抓物料成团无水滴,松手即散来大致判断。将调整好水分的羊粪、秸秆混合物堆积起来,一般料堆高度在1.5m左右,宽度2m左右,长度在2~4m以上为宜。当环境温度在15℃以下时,可用薄膜或草帘等覆盖。发酵过程温度宜控制在55~65℃,但最高温度不宜高于75℃,温度过高时,可以通过翻堆、通风等方法进行调节。此外,也可添加菌种加快腐熟过程。

3 羊粪腐熟判断

一般情况下,当堆温降低,物料疏松,无物料原来的臭味,稍有氨气味,堆内产生白色菌丝时即可完全腐熟。

(收稿日期: 2017-10-02)